

АНО ОСШ «Город Солнца»

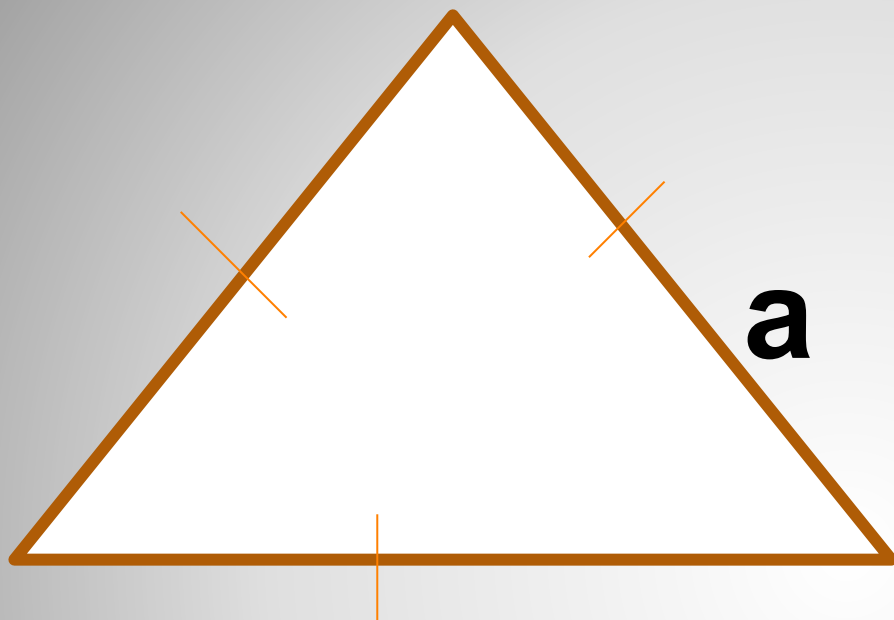
***Урок геометрии в 9 классе
по теме:***

«Решение одной задачи»

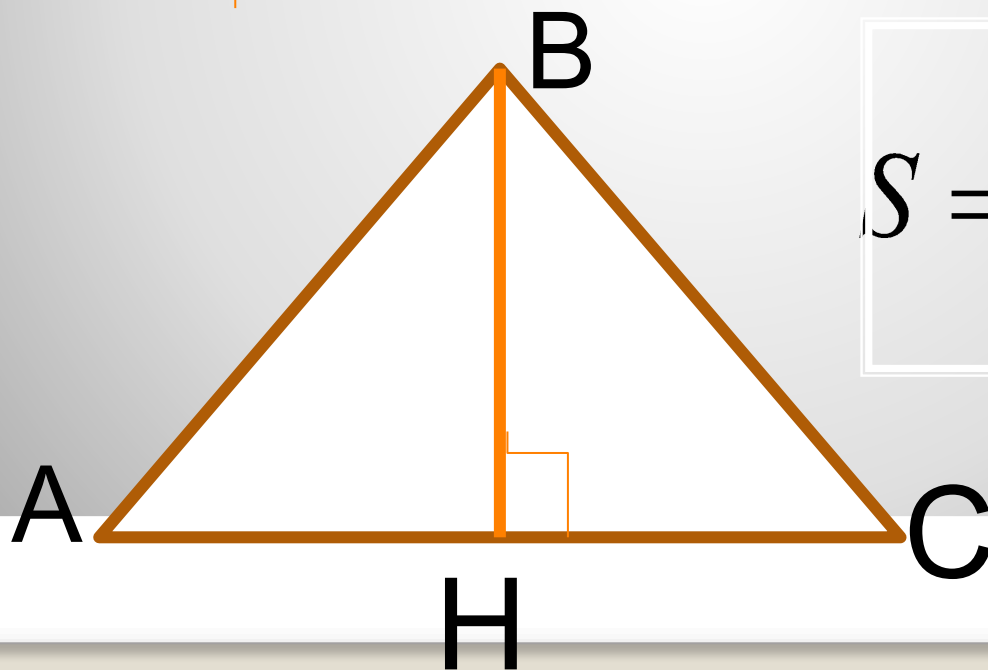
учитель математики Казак С.Е.

*«Крупное научное открытие дает
решение крупной проблемы, но и в
решении любой задачи
присутствует крупница открытия»
(венгерский математик
Д. Пойа.)*

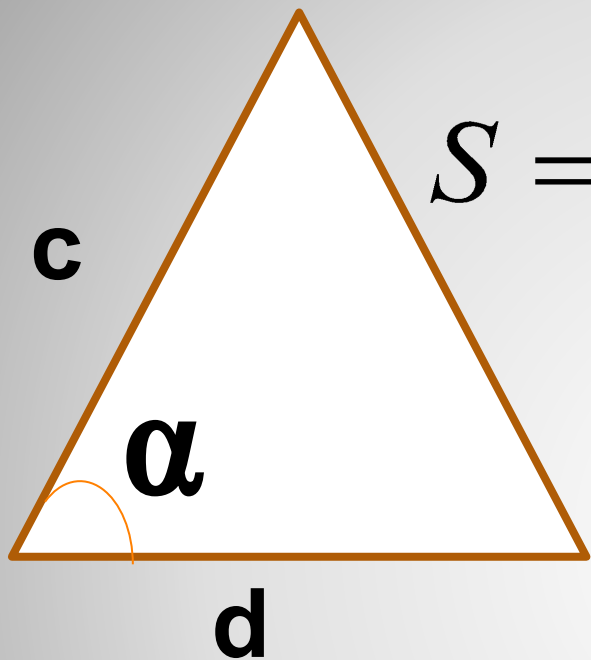
Математический диктант.



$$S = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4}$$

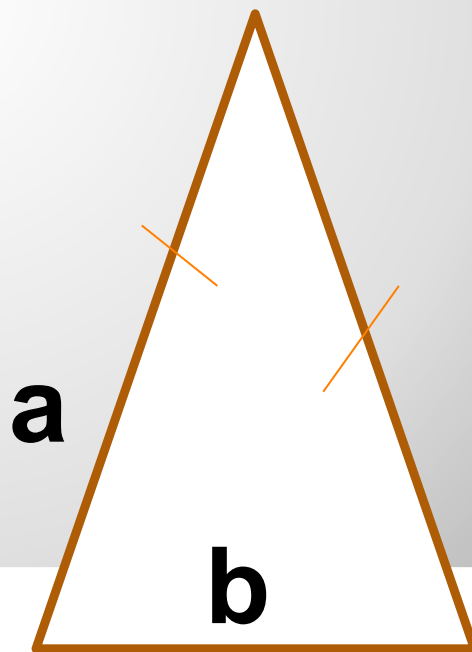


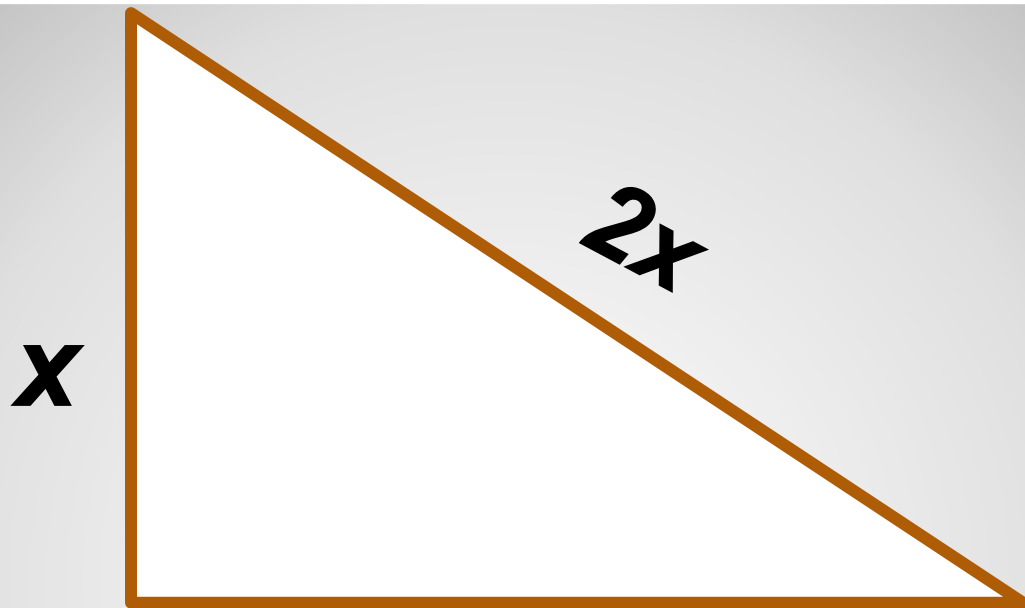
$$S = \frac{1}{2} BH \cdot AC$$



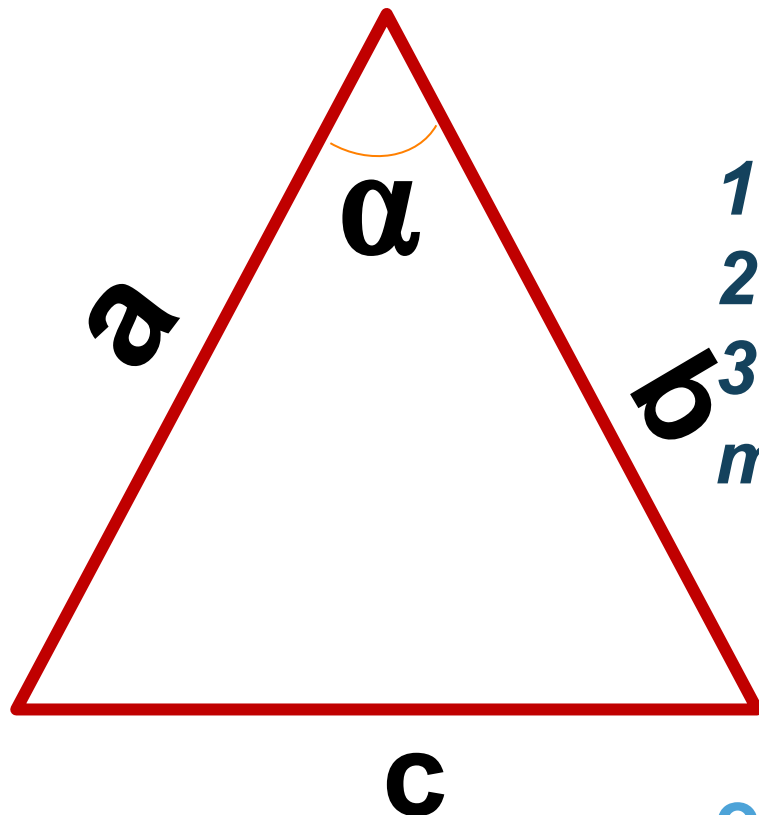
$$S = \frac{1}{2} cd \cdot \sin \alpha$$

$$S = \sqrt{p \cdot (p-a) \cdot (p-b) \cdot (p-c)}$$





$$S = \frac{\sqrt{3}}{2} x^2$$



1. Периметр.

2. Косинус угла .

3. Площадь
треугольника.

3.1 Высоты
треугольника

3.2 Радиус вписанной
окружности, радиус
описанной окружности.

3.3 Синус угла.

4. ???

1. В треугольнике стороны равны 13 см, 14 см и 15 см.

2. В треугольнике стороны равны 4 см, 13 см и 15 см.

3. В треугольнике стороны равны 7 см, 15 см и 20 см.

***Подведение итогов решения
задачи, обсуждение что
получилось .***

***Подведение итогов
урока.***

Домашнее задание.

Литература:

- 1. Учебник «Геометрия 7-9» Погорелов А.В.**
- 2. Дидактический материал и методические рекомендации для учителя по геометрии 9 класс.**